

Версія	Дата	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску:
1.7	перегляду:	MAT0GA00_107	02/13/2023
	10/20/2023	UA/UK	Дата першого випуску: 05/15/2020

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : TESSAROL metal Express RAL----

Дані виробника або постачальника

Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словенія

Телефон : 386 (1) 722 4383
Телефакс : 386 (1) 722 4310
Електронна адреса : 386 (1) 722 4383
Відповідальна особа/особа, productsafety@helios.si
яка видає документи

Телефон гарячої лінії

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Нанесення покриттів валиками або пензлями
Непромислове розпилення
Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб
Обмеження у використанні : Професійне та побутове застосування покриттів

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Займисті рідини : Категорія 3

Подразнення шкіри : Категорія 2

Подразнення очей : Категорія 2A

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Канцерогенність : Категорія 2

Репродуктивна токсичність : Категорія 2

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія : Категорія 3 (Центральна нервова система)

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія : Категорія 1

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 2

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H226 Займиста рідина та випари.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319 Викликає важке подразнення очей.
H336 Може викликати сонливість та запаморочення.
H351 Імовірно викликає рак.
H361 Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.
H372 Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H411 Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : R101 У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або етикетку напоготові.
R102 Тримати подалі від дітей.

Запобігання:

R210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
R260 Не вдихати пил/ дими/ газ/ туман/ випари/ аерозоль.
R271 Використовувати тільки на свіжому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні.
R273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
R280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

R370 + R378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.
R391 Зібрати витіки.

Зберігання:

R405 Зберігати у замкнутому приміщенні.

Утилізація:

R501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
вуглеводні, C9-C12, н-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%)	64742-82-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 (Центральна нервова система) STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	Немає даних	>= 25 - < 30
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дихальна система) STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	ГДК: 50 mg/m3 Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК ГДК разова: 150 mg/m3 Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК	>= 10 - < 20
п-бутилацетат	123-86-4	Flam. Liq.3;	ГДК: 50 mg/m3	>= 1 - < 10

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

		H226 Acute Tox.5; H313 STOT SE3; H336 (Центральна нервова система)	Клас 4 - малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК ГДК разова: 200 mg/m3 Клас 4 - малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК	
2 -бутанон оксим	96-29-7	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H312 Пошкодженн я ока1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351	Немає даних	$\geq 0.1 - < 1$
strontium bis(2-ethylhexanoate)	2457-02-5	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Пошкодженн я ока1; H318	Немає даних	$\geq 0.1 - < 1$
аміни, N-tallow alkyltrimethylenedi-	61791-55-7	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Пошкодженн я ока1; H318 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	$\geq 0.0025 - < 0.025$

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- | | |
|------------------------|---|
| Загальна порада | : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.
Не залишати постраждалого без нагляду. |
| При вдиханні | : Порадитися з лікарем після значного впливу.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу. |
| При контакті зі шкірою | : Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря. |

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
При контакті з очима	:	При потраплянні на шкіру промити багато водою. При потраплянні на одяг - зняти одяг. Негайно промити око(очі) великою кількістю води. Зняти контактні лінзи. Захищати неушкоджене око. Тримати око широко розплющеним під час промивання. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.	
При заковтуванні	:	Очистити дихальні шляхи. Не давати молоко або алкогольні напої. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.	
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	:	Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає важке подразнення очей. Може викликати сонливість та запаморочення. Імовірно викликає рак. Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині. Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.	
Примітки для лікаря	:	Лікувати відповідно до симптомів.	

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху : 25 °C

Температура займання : 465 - 525 °C

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : 6.6 %(V)

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : 1.1 %(V)

Займистість (тверда речовина, газ) : Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди.

Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суша хімічна речовина

Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потрапляння стічних відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Додаткова інформація	: Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами. З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати банки окремо у замкнених приміщеннях. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	: Використовувати засоби індивідуального захисту. Усунути всі джерела займання. Евакуювати персонал до безпечних місць. Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцях.
Екологічні запобіжні заходи	: Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	: Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13).

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху	: Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший розжарений матеріал. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Тримати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.
Рекомендації з правил безпеки під час роботи	: Уникати утворення аерозолів. Не вдихати випари/пил. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Умови безпечного зберігання	:	витяжку на робочих приміщеннях. Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами. Людей, які є чутливими до сенсibilізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.
	:	Не палити. Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7	ГДК (пари и/или газы)	50 mg/m ³	РФ ГДК
	Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні			
		ГДК разова (пари и/или газы)	150 mg/m ³	РФ ГДК
	Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		ГДК (Випари)	50 mg/m ³	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
п-бутилацетат	123-86-4	ГДК (пари и/или газы)	50 mg/m ³	РФ ГДК
	Додаткова інформація: Клас 4 - малонебезпечні			
		ГДК разова (пари и/или газы)	200 mg/m ³	РФ ГДК
	Додаткова інформація: Клас 4 - малонебезпечні			

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
		ГДК (Випари)	200 mg/m3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.

Фільтр типу : Тип комбінованих часток та органічної пари

Захист рук

Рукавички : Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.

Захист очей : Обладнання повинно відповідати EN 166.
Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри
Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки.

Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.

Захисні заходи : Після роботи ретельно вимити.
Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.
Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити.
Під час використання не можна палити.
Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд : рідина

Колір : відповідно до опису продукту

Запах : розчинника

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	Немає даних
Температура плавління/замерзання	:	-47.9 - 13.3 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	:	138 - 141.4 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура спалаху	:	25 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	6.6 %(V)
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	1.1 %(V)
Тиск пари	:	8.21 hPa (20 °C)
Відносна густина пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	0.95 - 1.2 g/cm ³
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	нерозчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	log Pow: 2.77 - 3.15
Температура самозаймання	:	465 - 525 °C
Температура розкладання	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)
Час витікання	:	110 - 150 s Метод: DIN 53211 (CF4)

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Вибухові властивості	: Непридатне
Окислювальні властивості	: Підтримує горіння
ЛОС (Летка органічна сполука)	: (Директива 2004/42/EC) 500 g/l

10. СТИЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Хімічна стійкість	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.
Умови, яких треба уникати	: Нагрівання, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	: Несумісний з сильними кислотами та основами.
Небезпечні продукти розкладу	: Потрібна належна вентиляція. Нагрівання може призвести до виділення випарів, що можуть займатися. Монооксид вуглецю, діоксид вуглецю і незгорілі вуглеводні (дим).

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Гостра інгаляційна токсичність	: Оцінка гострої токсичності: > 40 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: випари Метод: Спосіб обчислення
Гостра дермальна токсичність	: Оцінка гострої токсичності: > 5,000 mg/kg Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 перорально (Щур): $\geq 8,700$ mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): 27.14 mg/l Атмосфера випробування: випари
Гостра дермальна токсичність	: Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового потрапляння на шкіру.

п-бутилацетат:

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): $\geq 10,760$ mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): $\geq 5,000$ mg/kg

2 -бутанон оксим:

Гостра дермальна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового потрапляння на шкіру.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

аміни, N-tallow alkyltrimethylenedi-:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає подразнення шкіри.

Продукт:

Зауваження : Може спричинити подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Результат : подразна дія

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Результат : подразна дія

аміни, N-tallow alkyltrimethylenedi-:

Результат : Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке подразнення очей.

Продукт:

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Результат : Подразнення очей

2 -бутанон оксим:

Результат : Їдкий

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Результат : Їдкий

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Сенсибілізація шкіри

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Зауваження : Спричиняє сенсибілізацію.

Компоненти:

2 -бутанон оксим:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсибілізації шкіри у людей

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Канцерогенність

Імовірно викликає рак.

Компоненти:

2 -бутанон оксим:

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

Токсичність для репродуктивних функцій

Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Може викликати сонливість та запаморочення.

Компоненти:

вуглеводні, C9-C12, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%):

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

n-бутилацетат:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

STOT - повторна дія

Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

Компоненти:**вуглеводні, C9-C12, н-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%):**

Оцінка : Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Оцінка : Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

аміни, N-tallow alkyltrimethylenedi-:

Оцінка : Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**вуглеводні, C9-C12, н-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%):**

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Симптомами надмірної дії можуть бути головний біль, запаморочення, стомлюваність, нудота й блювання. Коцентрації значно вищі за загальне граничне значення (TLV) можуть викликати наркотичний ефект. Розчинники можуть знежирювати шкіру.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Компоненти:****вуглеводні, C9-C12, н-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-25%):****Екотоксикологічна оцінка**

Хронічна токсичність для водних організмів : Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Токсичність для риб : LC50 (Риба): $\geq 1 - 10$ mg/l

Токсичність для дафній та : LC50 (Daphnia (Дафнія)): $\geq 1 - 10$ mg/l

інших водних безхребетних

Токсична дія на : EC50 (Бактерії): $\geq 1 - 100$ mg/l

мікроорганізми

n-бутилацетат:

Токсичність для : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 200 mg/l

водоростей/водних рослин

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): ≥ 647.7 mg/l

Тривалість дії: 72 h

Токсична дія на : IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахімена грушовидна, pear-shaped Tetrahymena)): 356 mg/l

мікроорганізми

Тривалість дії: 40 h

аміни, N-tallow alkyltrimethylenedi-:

М-фактор (Гостра : 10

токсичність для водних організмів)

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для : Дуже токсично для водних організмів.

водних організмів

Хронічна токсичність для : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

водних організмів

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Здатність до біологічного : Зауваження: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

розкладу

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

Фоторозкладання

n-бутилацетат:

Здатність до біологічного : Результат: Біодеградуємий

розкладу

Біологічний розклад: 83 %

Тривалість дії: 28 d

Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 78 d pH: 8

Зауваження: Гідролізується повільно.

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

Фоторозкладання

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:**

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 25.9
Зауваження: Біоакумулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2.77 - 3.15

п-бутилацетат:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 15
Зауваження: Біоакумулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1.81

2 -бутанон оксим:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0.65

Мобільність у ґрунті**Компоненти:****реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 537, log Кос: 2.73
Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах
Продукт випаровується з ґрунту.

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 23 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))

Інші шкідливі ефекти**Продукт:**

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу 1330-20-7	МРС - maximum: 0.2 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекторный Клас небезпеки: Клас 3 - помірно	ГДК: 0.05 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: органолептически; изменяет запах воды	ГДК: 0.3 mg/kg Обмежувальний показник небезпеки: Транслокационный	Перелік 1 Перелік 4 Перелік 7

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

TESSAROL metal Express RAL----



Версія 1.7 Дата перегляду: 10/20/2023 Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020

	небезпечні MPC - average chronic: 0.1 mg/m3 Обмежувальний показник безпеки: рефлекторный Клас безпеки: Клас 3 - помірно небезпечні	Клас безпеки: Клас 3 - помірно небезпечні		
n-бутилацетат 123-86-4	MPC - maximum: 0.1 mg/m3 Обмежувальний показник безпеки: рефлекторный Клас безпеки: Клас 4 - малонебезпечні	ПДК: 0.3 mg/dm3 Обмежувальний показник безпеки: санитарно- токсикологический Клас безпеки: 4 ГДК: 0.1 mg/l Обмежувальний показник безпеки: общесанитарный Клас безпеки: Клас 4 - малонебезпечні	Немає даних	Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

- Відходи з залишків : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.
- Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.
Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR
ООН № : UN 1263
Належна назва при перевезенні : PAINT

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Клас : 3
Пакувальна група : III
Етикетки : 3
Номер ризику : 30
Код обмежень для
перевезення в тунелях : (D/E)

IATA-DGR

UN/ID № : UN 1263
Належна назва при
перевезенні : Paint
Клас : 3
Пакувальна група : III
Етикетки : Flammable Liquids
Інструкції з пакування
(вантажні літаки) : 366
Інструкції з пакування
(пасажирські літаки) : 355

Код IMDG

ООН № : UN 1263
Належна назва при
перевезенні : PAINT
Клас : 3
Пакувальна група : III
Етикетки : 3
EmS Код : F-E, S-E
Морський забрудник : ні

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ**Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин, та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ**Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

H226

Займиста рідина та випари.

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

H227	Пальна рідина.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливий при контакті зі шкірою.
H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H351	Імовірно викликає рак.
H372	Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	: небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	: небезпека аспірації
Carc.	: Канцерогенність
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Skin Corr.	: Роз'їдання шкіри
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока 2000/39/EC	: Серйозне пошкодження очей : Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
2019/1831/EU	: Європа. Директива Комісії 2019/1831/EC, що визначає п'ятий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
РФ ГДК	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони
2000/39/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL	: Границі короточасної дії

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

2019/1831/EU / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
2019/1831/EU / STEL	:	Границі короткочасної дії
UA OEL / ГДК	:	Величина гранично допустимої концентрації
РФ ГДК / ГДК разова	:	Гранично допустимі концентрації - границі короткочасної дії
РФ ГДК / ГДК	:	Гранично допустимі концентрації - середньозважена у часі
Перелік 1	:	СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.1, Таблиця 1.10 та Таблиця 1.11 Гранично допустима концентрація (ГДК) у атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів
Перелік 4	:	СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 3.13, Таблиця 3.15, Таблиця 3.16 та Таблиця 3.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) хімічних речовин у воді систем питного централізованого, зокрема гарячого, і нецентралізованого водопостачання, воді підземних і поверхневих водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування, воді плавальних басейнів, аквапарків
Перелік 5	:	Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"
Перелік 7	:	СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 4.1, Таблиця 4.2, Таблиця 4.7, Таблиця 4.8, Таблиця 4.9 та Таблиця 4.10 Гранично допустима концентрація (ГДК) і орієнтовно допустима концентрація (ОДК) хімічних речовин у ґрунті

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних

Версія 1.7	Дата перегляду: 10/20/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT0GA00_107 UA/UK	Дата останнього випуску: 02/13/2023 Дата першого випуску: 05/15/2020
---------------	----------------------------------	--	--

речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK

Матеріальні коди (насіпні),
щодо яких діє SDS

401652; 401653; 401654; 401655; 401656; 401657; 401658;
401659; 401660; 401661; 401750; 480868; 480869